SUPER TORK PROFISSIONAL

Manual de Instruções

LIXADEIRA ORBITAL

LO 513/1

GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

SAC 0800 601 9072

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

ÍNDICE

SEÇÃO	PÁGINA
• Introdução	3
• Normas gerais de segurança	3
• Normas específicas de segurança	4
• Especificações técnicas	4
• Descrição da ferramenta	5
• Instruções de montagem	5
• Instruções de operação	6
• Manutenção	6

INTRODUÇÃO

Sua máquina possui 01 (UM) ano de garantia, resultado da evolução técnica e de qualidade de nossos produtos. A ferramenta SUPER TORK foi projetada para tornar o seu trabalho mais rápido e fácil. As prioridades ao projetar esta máquina foram facilitar a operação e manutenção, além de oferecer segurança, conforto e confiabilidade.

⚠ **AVISO:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA

⚠ **AVISO:** Leia e compreenda todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções contidas neste manual pode resultar em choques elétricos, incêndio e lesões graves, além da perda da garantia.

ÁREA DE TRABALHO

• Mantenha o seu local de trabalho limpo e bem iluminado. Locais e bancadas desorganizados podem causar acidentes.
• Considere as proximidades do local de trabalho. Não exponha a ferramenta à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada. Não use a ferramenta na presença de líquidos e gases inflamáveis, ela produz faísca durante a operação. Ela também libera faísca quando está ligada ou desligada. Nunca use a ferramenta em locais onde contenham verniz ou tinta.
• Mantenha os visitantes a uma distância segura enquanto a máquina estiver em operação.

SEGURANÇA ELÉTRICA

⚠ **AVISO:**
• Evite o contato do corpo com superfícies condutoras de energia como tubos, radiadores, fogões e geladeiras.
• Não exponha o aparelho à chuva ou piso molhado. A água é um condutor e aumenta o risco de choque elétrico.
• Tome cuidado com o cabo elétrico. Nunca transporte a ferramenta pelo cabo nem o puxe para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, cantos afiados e partes móveis. Substitua os cabos elétricos danificados em locais autorizados pelo fabricante. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.
• Ao trabalhar com a ferramenta em locais externos, utilize uma extensão apropriada. Recomenda-se a utilização de luvas de borracha e calçados antiderrapantes, quando estiver trabalhando ao ar livre.

SEGURANÇA PESSOAL

• Esteja alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao usar a ferramenta. Não utilize a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar a máquina pode resultar em acidentes graves.
• Use roupa apropriada. Não use roupas folgadas ou jóias. Mantenha o cabelo preso, roupas e luvas longe de peças móveis.
• Evite a partida acidental. Certifique-se que a chave esteja na posição de desligado antes de ligar a ferramenta.
• Utilize calçado e roupas adequadas para um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
• Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de proteção, máscaras anti-pó, calçados antiderrapantes, capacetes ou protetores auriculares quando forem exigidos.
• Antes de ligar a ferramenta em uma fonte de alimentação certifique-se que a tensão de alimentação seja a mesma que a mencionada na etiqueta da ferramenta. Ligar a máquina em fonte adversa à especificada pode danificar a máquina e ainda causar acidentes ao usuário.

USO E CUIDADOS COM A MÁQUINA

• Use locais ou base estáveis ao manusear a peça a ser trabalhada. Ao segurar a peça com as mãos ou contra seu corpo o risco de acidentes aumenta, além de prejudicar o acabamento da peça trabalhada.
• Não sobrecarregue a máquina. Além de não dar o correto rendimento, ela produzirá melhor e com mais segurança na faixa em que ela foi projetada.

• Não utilize a ferramenta com problemas no interruptor liga e desliga (ligação direta). Caso esta peça apresente problemas favor levar à Assistência Técnica Autorizada mais próxima.
• Manter a ferramenta fora do alcance de crianças e quaisquer outras pessoas que não sejam o profissional. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
• Cuide de sua ferramenta. Mantenha a ferramenta limpa, seus acessórios em condições de uso e as peças de cortes afiadas.
• Verifique o alinhamento das peças. Peças desalinhadas, quebradas ou sem a afiação correta podem afetar o funcionamento da máquina.
• Utilize somente acessórios recomendados pelo fabricante. Acessórios de menor qualidade ou incompatíveis com o modelo podem afetar o acabamento do serviço além de aumentar os riscos de acidentes.
• Não utilize a ferramenta em aplicações adversas daquelas especificadas neste manual. Esta ferramenta foi projetada para trabalhos específicos. Outros usos, alterações ou modificações no produto podem ser perigosos, além de implicar nos termos gerais da garantia.

MANUTENÇÃO

• A manutenção desta ferramenta deve ser realizada em uma Assistência Técnica Autorizada.
• Quando necessitar de reparos utilizar somente peças originais.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA

• Segure a ferramenta pelas empunhaduras emborrachadas quando estiver realizando uma operação onde a máquina possa estar em contato com alguma instalação oculta ou seu próprio cabo de energia. O contato com o cabo descascado pode dar uma descarga elétrica no operador.
• Nunca aperte o interruptor antes de ligar a ferramenta. Tenha certeza que o interruptor esteja desligado.
• Ao ligar a ferramenta deixe-a funcionar por alguns minutos antes de utilizá-la. Uma vibração anormal pode indicar uma má instalação.
• Fixe o material trabalhado. Nunca segure-o com as mãos ou com as pernas. Além de não dar o acabamento correto, há o risco à sua saúde.
• Mantenha as mãos longe das peças móveis.
• Sempre utilize óculos de proteção e máscara anti-pó quando estiver utilizando a máquina, principalmente quando ela estiver no nível de sua cabeça ou acima.
• Não toque na peça de trabalho imediatamente após a operação. Ela pode estar muito quente e pode queimar seu corpo.
• Esta lixadeira foi projetada para lixar superfícies molhadas.
• A inalação de poeira de lixamento é perigosa para sua saúde. Sempre utilize o sistema de extração de poeira para conectar a mangueira de sucção de uma extração a vácuo na saída da lixadeira, utilizando adaptadores se for necessário.
• A abertura de furos de extração de poeira na folha de lixa e os buracos da superfície devem estar alinhados.
• Não aplique nenhuma pressão extra quando for lixar. O peso da máquina exerce a pressão necessária.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS	
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA	110V/220V~60Hz
POTÊNCIA	180W - 1/4HP
ROTAÇÃO SEM CARGA	n0=10000/min
CAPACIDADE	1/4 DE LIXA
ISOLAÇÃO	CLASSE II
PESO	1,3kg

CABO DE EXTENSÃO

• Quando necessária, a substituição do cabo elétrico danificado deverá ser feita pela Asisstência Técnica autorizada pelo fabricante.
• Na necessidade de utilizar um cabo elétrico maior, deverão ser observadas as seguintes especificações:

	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15mm	100ft	30mm
110V	3~6	16 AWG	2,5mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,0mm²
	8~11	12 AWG	4,0mm²	10 AWG	5,0mm²

	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15mm	100ft	30mm
220V	3~6	18 AWG	2,0mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,0mm²
	8~11	14 AWG	3,0mm²	12 AWG	4,0mm²

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA

1 - Interruptor
2 - Bolsa coletora
3 - Base

Fig. 1

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

• MONTAGEM
Retire a máquina da caixa e a examine cuidadosamente. Não jogue fora a embalagem e os demais acessórios até conferir todos os itens conforme a figura 1.

⚠ **ATENÇÃO:** Se notar a falta/defeito da ferramenta ou de algum acessório favor entrar em contato com nosso SAC através do número 0800 601 9072.

⚠ **CUIDADO:** Para evitar ferimentos e riscos desnecessários, sempre que a ferramenta não estiver em uso desconecte-a da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou troca de acessórios.

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de ligar a ferramenta, sempre verifique se o interruptor está na posição DESLIGADO e com o gatilho destravado.

• INSERINDO OU REMOVENDO UMA LIXA

Para instalar:

1. Desligue a lixadeira da fonte de alimentação e aperte a alavanca de tensionamento.
2. Remova a lixa de cinta completamente.
3. Insira a nova lixa de cinta ou mude para a lixa mais ideal à atividade específica.

⚠ **ATENÇÃO:** A direção das setas situadas na parte interna da lixa de cinta devem ser iguais às localizadas na ferramenta.

4. Pressione a alavanca de tensionamento de volta em sua posição original.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Esta lixadeira foi projetada para os seguintes materiais: madeira, metal, plástico e remoção de pinturas e ferrugem.

⚠ **ATENÇÃO:** Não esqueça de sempre utilizar a lixa específica para cada trabalho.

• LIGANDO E DESLIGANDO A FERRAMENTA

Pressione o interruptor para ligar a ferramenta. Para desligá-la, pressione o interruptor novamente. Para o uso contínuo, ligue a ferramenta e pressione o botão de trava do interruptor.

• RECOMENDAÇÕES

1. Nunca use a mesma lixa para madeira e metal.
2. Lixas gastas ou rasgadas podem danificar a peça de trabalho. Troque a lixa regularmente.
3. Mantenha a lixa tensionada apropriadamente para que não ocorra uma pressão extra ou torne-se inutilizável devido a cortes, dobras, etc.
4. Lixe cuidadosamente e de forma uniforme. Não aplique uma força excessiva, caso contrário a ferramenta poderá travar e produzir acabamentos irregulares.
5. Inicie a operação com uma gramatura alta (mais áspera) e vá diminuindo de acordo com a sua necessidade.
6. Se ainda tiver falhas no acabamento, volte para uma lixa mais áspera e as lixe ou continue com a mesma lixa para remover marcas indesejadas.
7. Com a ferramenta ligada, leve-a até a peça de trabalho e mova-a para frente cuidadosamente.
8. Trabalhe em linhas paralelas e sobrepostas lateralmente.
9. Sempre trabalhe na direção do grão para evitar marcas indesejáveis.
10. Depois do lixamento sempre levante a ferramenta da peça de trabalho antes de desligá-la.

MANUTENÇÃO

⚠ **AVISO:** Todas os reparos ou substituições de peças devem ser realizados por uma Assistência Técnica autorizada para manter a garantia.

• MANUTENÇÃO GERAL

Antes de cada utilização sempre verifique se não existem itens ou partes danificadas. Verifique também se o cabo elétrico não está danificado ou descascado. Caso note alguma vibração anormal interrompa o uso imediatamente e procure uma assistência técnica autorizada.

• ESCOVAS DE CARVÕES

As escovas e coletores da ferramenta devem ser examinados com frequência. Seu bom contato faz com que a ferramenta seja forte. Quando a faísca ao redor do coletor torna-se maior que as escovas de carvão a escova deverá ser substituída em uma assistência técnica autorizada.

• LIMPEZA

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de executar qualquer limpeza ou manutenção, a ferramenta deve ser desconectada da fonte de alimentação. O método de limpeza mais eficaz é a utilização de ar comprimido. Utilize óculos de proteção durante a

limpeza da máquina com ar comprimido. Mantenha a alça da máquina limpa, seca e livre de óleo ou graxa. Use apenas sabão neutro e um pano macio e úmido para limpar a máquina. Muitos produtos domésticos de limpeza contêm substâncias químicas que podem danificar seriamente os plásticos e outros isolantes. As aberturas devem ser mantidas limpas. Não tente limpar objetos pontiagudos que entram através das aberturas.

⚠ **ATENÇÃO:** Não é permitido o uso de produtos químicos para limpar a máquina. Não use óleo, verniz, solvente ou outros materiais similares.

• CUIDADOS ESPECIAIS

1- Verifique se há um uso contínuo da lixa. Troque-a assim que notar um desgaste excessivo.

2- Inspecione regularmente todos os parafusos de montagem e garanta que todos estão apertados com firmeza. Se qualquer parafuso estiver solto, aperte-o imediatamente. Sérios riscos podem ocorrer caso estas instruções não sejam seguidas.

NOTAS

SUPER TORK PROFISSIONAL

GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

SAC 0800 601 9072